

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010519 A1

(51) 国際特許分類: G01N 27/327, 33/50

TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1008921 東京都千代田区
霞が関1丁目3番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005436

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004年4月15日 (15.04.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 輕部 征夫
(KARUBE, Isao) [JP/JP]; 〒3058562 茨城県つくば市
東1-1-1 中央第4 独立行政法人産業技術総
合研究所内 Ibaraki (JP). 後藤 正男 (GOTO, Masao)
[JP/JP]; 〒3058562 茨城県つくば市東1-1-1 中
央第4 独立行政法人産業技術総合研究所内 Ibaraki
(JP). 中村 秀明 (NAKAMURA, Hideaki) [JP/JP]; 〒
3058562 茨城県つくば市東1-1-1 中央第4 独
立行政法人産業技術総合研究所内 Ibaraki (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

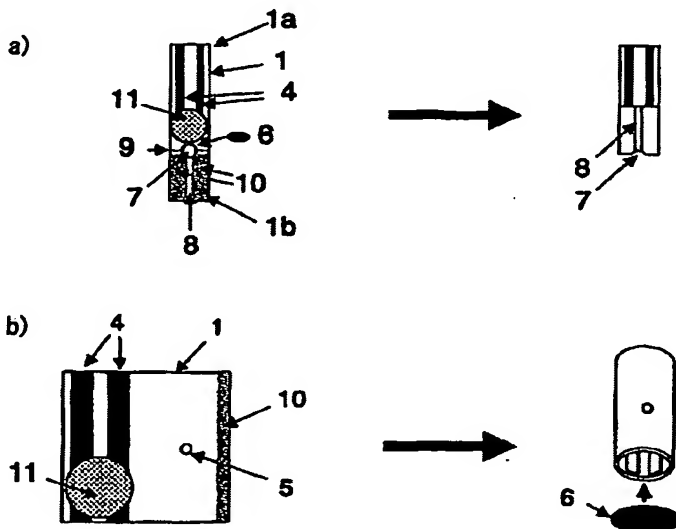
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-280261 2003年7月25日 (25.07.2003) JP
特願2004-012076 2004年1月20日 (20.01.2004) JP
特願2004-060834 2004年3月4日 (04.03.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立
行政法人産業技術総合研究所 (NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: BIOSENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: バイオセンサおよびその製造方法



(57) Abstract: A downsized biosensor in which an electrode is formed on one sheet of electrically-insulated substrate, and a sheet of flat substrate is worked three-dimensionally so as to dispose the electrode on the inner side of the substrate to provide a two-dimensional or three-dimensional electrode disposition, whereby a sample introduced by capillary phenomenon can be measured quantitatively in a small space. A production method of a biosensor comprising the steps of bending a plate member so as to position an electrode formed on the surface of the electrically-insulated plate member on the inner side, and disposing the electrode in a space surrounded by a substrate and a cover to thereby form the substrate and the cover from one sheet of plate member.

[続葉有]